

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年10月20日 (20.10.2005)

PCT

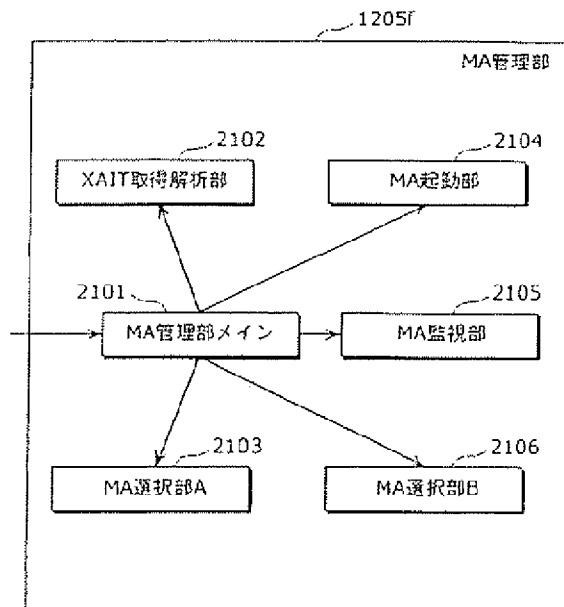
(10) 国際公開番号
WO 2005/099250 A1

- (51) 国際特許分類¹: H04N 5/44, G06F 11/00, 11/14, H04B 1/06, H04N 7/173
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006614
- (22) 国際出願日: 2005年4月4日 (04.04.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-111803 2004年4月6日 (06.04.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 川上 義雄 (KAWAKAMI, Yoshio), 堀井 幸 (HORII, Yuki).
- (74) 代理人: 新居 広守 (NIH, Hiromori), 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: PROGRAM EXECUTION DEVICE

(54) 発明の名称: プログラム実行装置



1205f MA MANAGEMENT UNIT
 2102 XAIT ACQUISITION ANALYSIS UNIT
 2104 MA START UNIT
 2101 MA MANAGEMENT UNIT MAIN
 2105 MA MONITORING UNIT
 2103 MA SELECTION UNIT A
 2106 MA SELECTION UNIT B

(57) Abstract: There is provided a program execution device capable of improving user-friendliness by preventing that an application (program) being executed has abnormally terminated. An MA management unit (1205f) includes: an MA management unit main (2101) for receiving an instruction from an initialization sub-program and controlling the other constituent elements in the MA management unit (1205f); an XAIT acquisition analysis unit (2102) for analyzing the XAIT transmitted from the head end; an MA selection unit A (2103) for selecting a program to be started according to the XAIT analysis result; an MA start unit (2104) for starting the program specified; an MA monitoring unit (2105) for monitoring the operation condition of the program specified and notifying when an abnormal termination has occurred; and an MA selection unit B (2106) for selecting an alternative program.

(57) 要約: 実行中のアプリケーション (プログラム) が異常終了したとしても、アプリケーションが利用できることを防止し、利用者の利便性を向上することができ、プログラム実行装置を提供する。MA管理部 (1205f) は、初期化サブプログラムからの指示を受け付け、MA管理部 (1205f) 内の他の構成要素を制御するMA管理部メイン (2101)、ヘッドエンドから送られてきたXAITを解析するXAIT取得解析部 (2102)、XAITの解析結果に基づいて起動すべき

プログラムを選択するMA選択部A (2103)、指定されたプログラムの起動を行うMA起動部 (2104)、指定されたプログラムの動作状況を監視し、異常終了が発生した場合に通知するMA監視部 (2105)、および、代替プログラムを選択するMA選択部

/続葉有/